

Na naszej stronie internetowej poświęconej COVID-19 można znaleźć informacje o przetargach dotyczących zapotrzebowania na sprzęt medyczny.

Brexit

Usługi - 636757-2020

28/12/2020 S252

I. II. III. IV. VI.

Polska-Poznań: Usługi fotogrametryczne

2020/S 252-636757

Ogłoszenie o zamówieniu

Usługi

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca

I.1) Nazwa i adresy

Oficjalna nazwa: Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Krajowy numer identyfikacyjny: GKG.GPK.2110.14.2020

Adres pocztowy: ul. Jackowskiego 18

Miejscowość: Poznań

Kod NUTS: PL418 Poznański

Kod pocztowy: 60-509

Państwo: Polska

E-mail: anna.wojtkowiak@podgik.powiat.poznan.pl

Tel.: +48 612269228

Adresy internetowe:

Główny adres: <https://bip.podgik.poznan.pl/>

I.3) Komunikacja

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów zamówienia można uzyskać bezpłatnie pod adresem: <https://bip.podgik.poznan.pl/>

Więcej informacji można uzyskać pod adresem podanym powyżej

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać drogą elektroniczną za pośrednictwem: https://platformazakupowa.pl/pn/podgik_poznan

I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej

Organ władzy regionalnej lub lokalnej

I.5) Główny przedmiot działalności

Ogólne usługi publiczne

Sekcja II: Przedmiot

II.1) Wielkość lub zakres zamówienia

II.1.1) Nazwa:

Wykonanie dedykowanego nalotu i pozyskanie zdjęć lotniczych oraz danych

wysokościowych technologią lotniczego skaningu laserowego – pełna nazwa zgodnie z dokumentacją SIWZ

Numer referencyjny: GKG.GPK.2110.14.2020

II.1.2) Główny kod CPV

71355100 Usługi fotogrametryczne

II.1.3) Rodzaj zamówienia

Usługi

II.1.4) Krótki opis:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dedykowanego nalotu i pozyskanie zdjęć lotniczych oraz danych wysokościowych technologią lotniczego skaningu laserowego, a także opracowanie prawdziwej ortofotomapy i fotoplanów ukośnych, wraz z utworzeniem modelu 3D dla obszaru metropolii Poznań.

Zamówienie obejmuje wykonanie dedykowanych nalotów, podczas których pozyskane zostaną lotnicze, cyfrowe zdjęcia pionowe (RGB i CIR) oraz ukośne (RGB) o rozdzielczości piksela terenowego 5 cm, jak również dane wysokościowe technologią lotniczego skaningu laserowego – gęstość 24 pkt./m², na podstawie, których opracowany zostanie numeryczny model terenu (NMT), numeryczny model pokrycia terenu (NMPT) oraz cyfrowa, prawdziwa ortofotomapa (RGB i CIR), a także model 3D mesh dla obszaru Metropolii Poznań.

Zamówienie jest realizowane w ramach projektu pn. „Budowa Metropolitalnego Systemu Informacji Przestrzennej (MeSIP) dla Metropolii Poznań” i stanowi Zadanie nr 3 „Pozyskanie danych”.

II.1.5) Szacunkowa całkowita wartość

II.1.6) Informacje o częściach

To zamówienie podzielone jest na części: nie

II.2) Opis

II.2.2) Dodatkowy kod lub kody CPV

48000000 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

71354200 Usługi sporządzania map lotniczych

72212000 Usługi programowania oprogramowania aplikacyjnego

72250000 Usługi w zakresie konserwacji i wsparcia systemów

72254100 Usługi w zakresie testowania systemu

72263000 Usługi wdrażania oprogramowania

72268000 Usługi dostawy oprogramowania

72310000 Usługi przetwarzania danych

72311100 Usługi konwersji danych

72314000 Usługi gromadzenia oraz scalania danych

71354000 Usługi sporządzania map

II.2.3) Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL415 Miasto Poznań

II.2.4) Opis zamówienia:

Zamówienie jest realizowane w ramach projektu pn. „Budowa Metropolitalnego Systemu Informacji Przestrzennej (MeSIP) dla Metropolii Poznań” i stanowi Zadanie nr 3 „Pozyskanie danych”, w ramach, którego nastąpi pozyskanie danych pomiarowych celem zasilenia systemu MeSIP spójnym zasobem zobrazowania fotogrametrycznego.

Czynności organizacyjno-techniczne związane z procesem przygotowania zamówienia, jak również przekazania i odbioru wyników prac realizowane będą w siedzibie Zamawiającego, adres obecny: Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej z siedzibą w Poznaniu, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań. Adres przyszły: ul. Franowo 26 w Poznaniu.

Beneficjentem produktów zamówienia jest Powiat Poznański.

Sposób udzielenia Zamawiającemu praw do użytkowania opracowanych przez wykonawcę produktów w formie licencji określa szczegółowo projekt umowy. Zamówienie musi być zrealizowane zgodnie z opracowanym przez Wykonawcę i uzgodnionym Planem Realizacji Zamówienia uwzględniającym harmonogram realizacji zamówienia w podziale na następujące etapy prac:

- a) Przygotowanie organizacyjne i techniczne realizacji zamówienia (Etap 0);
- b) Pozyskanie zdjęć lotniczych i przeprowadzenie procesu aerotriangulacji (Etap 1A);
- c) Pozyskanie wysokościowych danych LIDAR (Etap 1B);
- d) Pozyskanie zdjęć ukośnych i ich przetworzenie (Etap 1C);
- e) Przeprowadzenie klasyfikacji chmury punktów oraz opracowanie Numerycznego Modelu Terenu (NMT) i Numerycznego Modelu Pokrycia Terenu (NMPT) (Etap 2);
- f) Opracowanie prawdziwej ortofotomapy i fotoplanów ze zdjęć ukośnych (Etap 3A);
- g) Opracowanie modelu 3D mesh (Etap 3B);
- h) Przeprowadzenie analiz wielospektralnych (Etap 3C);
- i) Uruchomienie aplikacji do wizualizacji pozyskanych i przetworzonych danych (Etap 3D);
- j) Przeprowadzenie Odbioru Końcowego (Etap 4).

Szczegółowy Opis przedmiotu zamówienia został zawarty w Opisie przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 1 do SIWZ i projekcie Umowy – stanowiącym Załącznik nr 8 do SIWZ.

II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości – Nazwa: Dodatkowe doświadczenie Personelu Wykonawcy / Waga: 10

Kryterium jakości – Nazwa: Jakość użytkowa oprogramowania / Waga: 30

Cena – Waga: 60

II.2.6) Szacunkowa wartość

II.2.7) Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

RPWP.02.01.04-30-0001/20

II.2.14) Informacje dodatkowe

Sekcja III: Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym

III.1) Warunki udziału

III.1.1) Zdolność do prowadzenia działalności zawodowej, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego

Wykaz i krótki opis warunków:

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych warunków, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać.

III.1.2) Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych warunków, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać.

III.1.3) **Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe**

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

Zamawiający uzna spełnienie przedmiotowego warunku, jeżeli Wykonawca wykaże się:

a. wykonaniem w okresie ostatnich trzech (3) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie:

(1) co najmniej jednej (1) usługi, w ramach, której przeprowadził dedykowany nalot, pozyskał zdjęcia lotnicze i dane wysokościowe metodą skaningu laserowego oraz opracował na tej podstawie, co najmniej ortofotomapę RGB o rozdzielczości piksela terenowego nie większej niż 5–7 cm oraz Numeryczny Model Terenu (NMT), przy czym obszar opracowania był nie mniejszy niż 1000 km² i obejmował tereny miejskie o obszarze nie mniejszym niż 100 km²;

(2) co najmniej dwóch (2) usług polegających na opracowaniu prawdziwej ortofotomapy (ang. true ortho) w barwach widzialnych RGB i bliskiej podczerwieni CIR na podstawie pozyskanych zdjęć lotniczych o rozdzielczości piksela terenowego nie większej niż 5 cm, gdzie przynajmniej w ramach jednej z tych usług obszar opracowania były nie mniejszy niż 150 km² oraz obejmował tereny miejskie;

(3) co najmniej dwóch (2) usług pozyskania i przetworzenia danych z lotniczego skaningu laserowego o gęstości punktów, nie mniejszej niż 12 punktów na m², gdzie w ramach jednej z tych usług obszar opracowania były nie mniejszy niż 150 km² oraz obejmował tereny miejskie;

(4) co najmniej jednej (1) usługi pozyskania ukośnych zdjęć lotniczych zdjęć lotniczych o rozdzielczości piksela terenowego nie większej niż 5 cm i opracowania tzw. fotoplanów ukośnych na obszarze niemniejszym niż 100 km² obejmującym tereny miejskie;

(5) co najmniej jednej (1) usługi polegającej na opracowaniu trójwymiarowego zobrazowania terenu włącznie z opracowaniem modelu 3D „mesh”, dla której obszar opracowania był nie mniejszej niż 50 km²;

(6) co najmniej jednej (1) usługi, w ramach, której opracował lub dostarczył oprogramowanie zapewniające publikację i przegląd danych fotogrametrycznych i danych pomiarowych, takich jak: zdjęcia lotnicze, ortofotomapa, dane ze skaningu laserowego oraz model 3D terenu.

b. dysponowaniem zespołem osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia.

Zamawiający uzna spełnienie warunku dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, jeżeli Wykonawca wykaże, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie niezbędne

Do wykonania zamówienia oraz wskaże podstawę do ich dysponowania. W skład zespołu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wchodzi, co najmniej:

Kierownik zespołu – jedna (1) osoba posiadająca minimum 3 lata doświadczenia w kierowaniu pracami zespołu podobnymi rodzajowo do zakresu przedmiotu niniejszego zamówienia;

(1) Specjalista geodeta, – co najmniej dwie (2) osoby

(2) Specjalista od zobrazowań lotniczych – co najmniej jedna (1) osoba,

(3) Specjalista geoinformatyk, – co najmniej jedna (1) osoba

(4) Specjalista fotogrametra – co najmniej dwie (2) osoby

c. dysponowaniem następującymi narzędziami, wyposażeniem zakładu lub urządzeniami technicznymi dostępnymi Wykonawcy w celu wykonania zamówienia

publicznego:

- (1) co najmniej – jednym (1) samolotem przeznaczonym do wykonywania cyfrowych, fotogrametrycznych zdjęć lotniczych, wyposażonym w urządzenie dGPS/INS do ciągłego pomiaru elementów orientacji zewnętrznej zdjęć, posiadającym możliwość instalacji kamer lotniczych i skanera do pozyskiwania danych ALS (ang. Airborne Laser Scanning) z zapewnieniem dla montowanych urządzeń skanujących specjalistycznego łoża stabilizującego, zapewniając utrzymywanie w trakcie nalotu osi kamery w ustalonej pozycji pionowej;
- (2) co najmniej – dwoma (2) stacjami fotogrametrycznymi wraz ze specjalistycznym oprogramowaniem do aerotriangulacji i przetwarzania danych ALS.

Szczegółowy opis wymagań zawarty jest w SIWZ.

Minimalny poziom ewentualnie wymaganych standardów:

Uwagi:

A. Zamawiający dopuszcza wykazanie usług łącznie w ramach jednego zamówienia lub wielu zamówień tj. wielu umów/kontraktów/zleceń. Zamawiający nie dopuszcza możliwości wykazania spełniania pojedynczego warunku przez wykazanie wykonania usługi w ramach więcej niż jednej umowy tj. Wykonawca nie może zsumować rezultatów wykonania dwóch lub więcej umów, aby spełnić dany warunek.

B. Zamawiający dopuszcza łączenie roli Kierownika zespołu z jedną z ról specjalisty wskazanego

W wymaganiach pkt. b. Ponadto Zamawiający dopuszcza możliwości łączenia roli dwóch specjalistów w ramach spełnienia wymagań określonych w pkt. b.

Minimalny wymagany przez Zamawiającego skład Kluczowego Personelu Wykonawcy to minimum 5 osób. Powyższe nie stanowi ograniczenia ilościowego zespołu wykonawcy.

C. Ilekroć w niniejszej SIWZ jest mowa o uprawnieniach zawodowych geodezyjnych na podstawie ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne, rozumie się przez to również odpowiadające im ważne uprawnienia wydane na podstawie uprzednio obowiązujących przepisów prawa oraz odpowiadające im ważne uprawnienia w dziedzinie geodezji i kartografii na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej wydane na podstawie odpowiednich przepisów prawa państw członkowskich Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej lub państw członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) – stron umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym, którzy nabyli prawo do wykonywania określonych zawodów regulowanych lub określonych działalności, jeżeli te kwalifikacje zostały uznane na zasadach przewidzianych w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (t.j. Dz. U. z 2020 poz.20) oraz aktów wykonawczych, zgodnie z dyspozycją wynikającą z przepisów art. 87 tej ustawy organem właściwym do uznawania kwalifikacji do wykonywania zawodów regulowanych w dziedzinie geodezji i kartografii jest Główny Geodeta Kraju działający na mocy rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie upoważnienia organów do uznawania kwalifikacji do wykonywania zawodów regulowanych należących do działów budownictwo, planowanie i zagospodarowanie przestrzenne oraz mieszkalnictwo i transport (Dz. U. 2016 r. poz. 2086).

D. Osoby oddelegowane do Kluczowego Personelu Wykonawcy w roli specjalista geodeta i specjalista fotogrametra muszą posiadać ważne uprawnienia zawodowe na dzień składania oświadczeń przez Wykonawcę w tym zakresie.

III.2) **Warunki dotyczące zamówienia**

III.2.2) **Warunki realizacji umowy:**

Zamawiający zawrze umowę z wybranym Wykonawcą, który przedstawił ofertę

najkorzystniejszą, zgodnie z wymogami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, na warunkach określonych w załączonym do SIWZ projekcie umowy – o treści zgodnej z Załącznikiem nr 8 do SIWZ.

- III.2.3) **Informacje na temat pracowników odpowiedzialnych za wykonanie zamówienia**
Obowiązek podania imion i nazwisk oraz kwalifikacji zawodowych pracowników wyznaczonych do wykonania zamówienia

Sekcja IV: Procedura

- IV.1) **Opis**
- IV.1.1) **Rodzaj procedury**
Procedura otwarta
- IV.1.3) **Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**
- IV.1.8) **Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)**
Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: nie
- IV.2) **Informacje administracyjne**
- IV.2.2) **Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału**
Data: 29/01/2021
Czas lokalny: 10:00
- IV.2.3) **Szacunkowa data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału wybranym kandydatom**
- IV.2.4) **Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału:**
Polski
- IV.2.6) **Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą**
Oferta musi zachować ważność do: 29/03/2021
- IV.2.7) **Warunki otwarcia ofert**
Data: 29/01/2021
Czas lokalny: 10:15
Miejsce:
Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu przy ul. Jackowskiego 18, piętro I, sala nr 117a.

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

- VI.1) **Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia**
Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się: nie
- VI.2) **Informacje na temat procesów elektronicznych**
Akceptowane będą faktury elektroniczne
Stosowane będą płatności elektroniczne
- VI.3) **Informacje dodatkowe:**
Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12 – 23 oraz art. 24 ust. 5 pkt 1, 8 Ustawy. Opis oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia zamieszczony został w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dostępnej pod adresem: <https://bip.podgik.poznan.pl/> oraz https://platformazakupowa.pl/pn/podgik_poznan.
Zamawiający wymaga od Wykonawców wniesienia wadium w kwocie 35 000,00 PLN (słownie: trzydzieści pięć tysięcy złotych 00/100).
Zamawiający działając na podstawie art. 93 ust. 1a Ustawy zastrzega możliwość unieważnienia postępowania jeżeli środki pochodzące z budżetu Unii Europejskiej

oraz niepodlegające zwrotowi środki z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, nie zostaną mu przyznane.

Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części danego zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia składa dokumenty dotyczące tych podmiotów.

Szczegółowo warunki udziału w postępowaniu, podstawy wykluczenia oraz opis wymaganych dokumentów zamieszczony został w SIWZ.

VI.4) **Procedury odwoławcze**

VI.4.1) **Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze**

Oficjalna nazwa: Prezes Krajowej Izby Odwoławczej

Adres pocztowy: ul. Postępu 17a

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Tel.: +48 224587801

Faks: +48 224587800

Adres internetowy: <http://www.uzp.gov.pl>

VI.4.3) **Składanie odwołań**

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

W toku postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy przysługują niżej wskazane środki ochrony prawnej:

1. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
2. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób elektroniczny albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w formie pisemnej.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
4. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
6. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w punktach 2 i 3 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
7. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.
8. Szczegółowe informacje o przysługujących środkach ochrony prawnej zawarte

są w art. 179–198g Ustawy oraz właściwych Dyrektywach odwoławczych.

VI.4.4) **Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań**

Oficjalna nazwa: Departament Odwołań Urzędu Zamówień Publicznych

Adres pocztowy: ul. Postępu 17a

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02–676

Państwo: Polska

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Tel.: +48 224587801

Faks: +48 224587800

Adres internetowy: <http://www.uzp.gov.pl>

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

23/12/2020